

Media Basis Komputer

- I. Jenis CAL (perangkat lunak)
- II. Hypermedia/multimedia
- III. Bahasa
- IV. Pertimbangan desain
- V. Pandangan CAL/Multimedia

Jenis CAL (Computer Assited Learning)

- Latihan dan praktek
- Permainan
- Simulasi
- Tutorial
- Alat/tools
- (hypermedia)
- (perangkat lunak CMI), dll

Latihan dan Praktek

- Biasanya berisi kegiatan tambahan pada proses belajar
- Baik untuk penguasaan dasar
- Dapat dianggap sebagai "kartu flash" sistem stimulus respon model
- Sering digabung:
 - umpan balik
 - pencatatan

Permainan

- Sebagai format perangkat lunak bentuk permainan
- Bisa perorangan/format tim
- Memiliki potensi memberi motivasi

Simulasi

- Aman
- Murah
- Cepat
- Lambat
- Beberapa kemungkinan lain

Tutorial

Biasanya tutorial yang baik memiliki struktur:

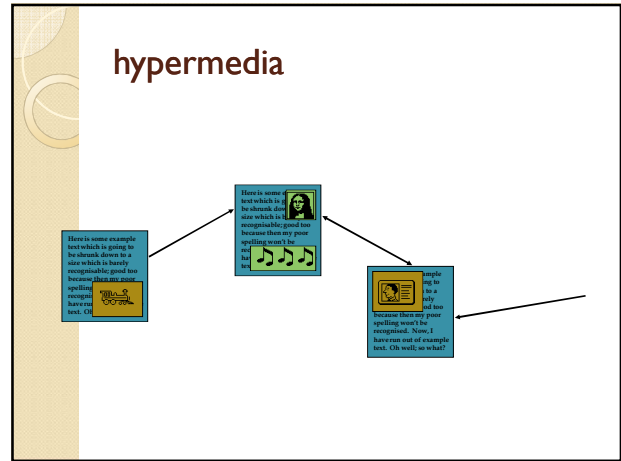
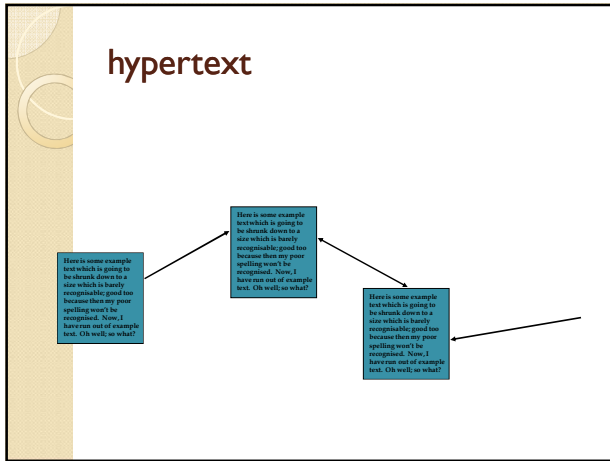
1. Peralatan
program aplikasi yang digunakan oleh user
2. Contoh alat
 - Program spreadsheet
 - Paket statistik
 - Hypermedia
 - Perangkat lunak penerbitan
 - Perangkat lunak presentasi
 - CAD software

Hypermedia/multimedia

- Ted Nelson menggambarkan sebagai hiperaktif
- Hypermedia dapat dianggap sebagai "potongan" informasi, disimpan dalam struktur, dan diakses oleh link (tombol).

Hypertext

- Informasi tekstual, terstruktur dengan menggunakan link dan node hypermedia, seperti hypertext, termasuk suara, video, dan / atau animasi



- ## Multimedia
- Melibatkan lebih dari satu medium (> 2 karena kebanyakan berisi grafis dan teks).
 - Melibatkan penggunaan suara, animasi, dan / atau video serta teks dan grafis
 - Dikendalikan komputer multimedia memungkinkan integrasi media.

- ## Lanjutan..
- Multimedia dapat menyediakan indra lingkungan belajar lebih banyak.
 - Multimedia interaktif adalah penggabungan multimedia dengan interaksi manusia-komputer

Bahasa

- Ada paket yang memungkinkan penciptaan CAL paket oleh non-programer komputer

Pertimbangan Desain

- Dua poin penting dalam merancang CAL perangkat lunak adalah:
 - tim desain dan
 - desain antarmuka pengguna

- Beberapa tips cepat untuk User Interface Design
 - memungkinkan kontrol pengguna
 - menggunakan isyarat visual
 - konsisten
 - hasil dari rancangan

Terima kasih